新空调器特征

• 提供清凉夏日

在酷热难耐的夏日和漫漫长夜，再也没有比在清凉舒适的家里躲避炎热更好的选择了。您的新空调器帮您度过了炎热的夏日，让您得到很好的休息，打败炎热。

• 特保功能

以最大风速运行30分钟，快速有效的提高或降低室温。

• 照顾每个角落

典雅和谐的设计首先给您的空间带来了美感并弥补您现有室内装饰的不足，新空调器柔和的颜色和圆边外形提高了任何房间的等级，享受空调器带来的功能和美感。

• 舒适睡眠功能

根据时间变化自动调节温度设定，在节能的同时保证您的舒适睡眠。

• 防霉干燥功能

此功能可避免空调器内部聚集潮气，防止霉菌生长和细菌传播，使全家更加健康。

SAMSUNG

为了便于将来参考，请写下型号和序列号，您可以在空调器右侧找到空调器的型号。

型　号 #_____

序列号 #_____

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 2 2010-7-15 13:51:30

使用安全注意事项

为了防止触电，必须在维修、清洁和安装空调器之前切断电源。

安全注意事项

使用新空调器之前，请仔细阅读本手册，从而保证知道如何安全有效地操作新空调器并了解它的广泛特征和功能。

由于下列操作指导说明涉及各种型号，你的空调器特征可能与本手册中所述的内容略有出入。如有问题，请联系最近的服务中心或从网站www. samsung. com/cn上寻求帮助和信息。

本用户手册中图标和符号的含义：

警告	引起死亡或严重人身伤害的危险
注意	可能会引起人身伤害或材料损坏的危险
注意	为了降低使用空调器时火灾、爆炸、触电或人身伤害危险，请遵守这些基本安全指导说明：
	表示禁止。
	不得拆卸。
	禁止接触。
	仔细遵守指导说明。
	从墙面插座上拔掉电源插头。
	确认空调器已接地以防止触电。
	联系服务中心求助。
	推荐的指导说明或有用的使用信息。

这些警告标识目的是为了防止对您和其他人造成伤害。请仔细遵守。

阅读本手册之后，请妥善保管以保证需要的时候可以随时找到。

严重警告标识

不得切断电源插头并连接到不同的电源线上。
严禁试图延长电源线长度。

- 可能会引起火灾或触电。

不得猛拉电源线并用湿手接触电源插头。

- 可能会引起火灾或触电。

禁止使用损坏的电源插头、电源线或松动的电源插座。

- 可能会引起火灾或触电。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 3 2010-7-15 13:51:30

使用安全注意事项

严重警告标识

不得在空调器附近堆放易燃、易爆物品，以免造成火灾爆炸或伤害。
- 可能会引起火灾危害或爆炸。

不得在空调器附近喷洒杀虫剂之类的易燃气体。
- 可能会引起触电、火灾或空调器故障。

空调器的前方不得放置任何障碍物。切勿踩踏空调器、将重物悬挂在空调器上。
- 可能会引起人身伤害。

切勿将手指或棍棒等物体插入空调器的出风口处。
- 儿童必须远离空调器。否则会造成人身伤害。

切勿将空调器安装在易燃气体泄漏或可能会产生气体泄漏的区域。
- 可能会引起火灾或爆炸。

切勿将室外机安装在公寓、建筑物外的高墙或外阳台等不平稳的地方，以免跌落。
- 如果室外机跌落，可能会引起人身伤害或财产损失。

有关拆卸或重新安装空调器的问题，请咨询销售商或服务中心。
- 可能会引起空调器故障、漏水、触电或火灾。

切勿将空调器与加热装置连接，不得试图自行拆卸、改装或修理。
- 可能会引起空调器故障、触电或火灾。如果需要维修，请联系服务中心。

有关安装空调器的问题，请联系销售商或服务中心。
- 错误安装可能会引起空调器故障、漏水、触电或火灾。
- 如果在工厂综合楼、沿海区域之类区域安装，有关具体的安装细节请咨询销售商或服务中心。

如需长期使用，请采用牢固的支架固定安装空调器。
- 空调器跌落可能会引起人身伤害或财产损失。

确保空调器的安装符合现行国家安全标准。

只能使用额定断路开关。
- 切勿使用钢丝或铜丝作为断路开关。可能会引起火灾或空调器故障。

空调器必须采用专用电源。
- 可能会引起触电或火灾。

切勿在电源线上施加过多的压力或将重物放在上面。

切勿过度弯曲电源线。
- 可能会引起火灾或触电。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 4 2010-7-15 13:51:30

如果空调器受潮，请立即切断电源并联系最近的服务中心。
• 可能会引起火灾或触电。

空调器必须安装一个专用断路开关和短路开关。
• 可能会引起触电或火灾。

如果电源线损坏，必须由制造商、合格的维修技术人员进行更换以避免潜在的危险。

维修或拆卸空调器前必须切断空调器电源。

采用带有接地端子的插座。插座必须专门用于空调器。
• 错误的电接地可能会引起触电或火灾。

确保安装空调器时已经进行了正确的接地。切勿将空调器的接地电线与煤气管、水管或电话线连接。
• 可能会引起触电。

注意标识

确保没有水进入空调器。
• 可能会引起火灾或触电。

空调器不得安装在加热装置的附近，以免损坏。

采用配置的遥控器或控制附件（如果提供）关闭空调器。切勿拔掉插头来关闭空调器（除非存在紧急危险）。

运行期间切勿打开前格栅。
• 可能会引起触电或空调器故障。

凉风不得直接对着人、宠物和植物吹。
• 对您的健康、宠物和植物有害。

不得在密闭房间内或有婴儿、老人或残疾人的房间长期使用空调器。
• 至少每小时打开门或窗户一次进行房间通风，防止缺氧。

切勿使用空调器作为食物、宠物、植物、化妆品或机械的制冷精密仪器。
• 可能会导致财产损失。

不得饮用空调器排出的水。
• 可能会导致健康危害。

不得过分撞击空调器。
• 可能会引起火灾或空调器故障。

除湿时不得将除尘过滤网直接暴露在阳光下。
• 强烈的阳光直射可能会引起除尘过滤网变形。

不得直接喷洒水或苯、稀释剂或酒精清洁空调器。
• 可能会引起触电或火灾。
• 可能会损坏空调器。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 5 2010-7-15 13:51:30

使用安全注意事项

注意标识

不得将液体容器或其它物品放在空调器上。
不得触摸与空调器连接的导管。
• 可能会引起人身伤害或灼伤。

空调器由可动部件构成。让儿童远离空调器以免造成伤害。

交货时检查损坏情况。如有损坏，不得安装空调器并立即联系销售商。

确保电气系统和空调器的电压和频率一致。
运行空调器之前插入除尘过滤网。
• 如果空调器内没有除尘过滤网，堆积的灰尘可能会缩短空调器的寿命并造成电力浪费。

保持室内温度稳定，不得太低，特别是有儿童、老人或残疾人的地方。
内部风扇停止运行后清洁空调器。
• 否则会引起伤害或触电。

每两周清洁一次除尘过滤网。如果空调器在多尘区域运行，必须更加频繁地清洁过滤网。

必须由合格的维修技术人员定期检查空调器的情况、电气连接、导管和室外机。

除非必要，否则切勿在运行期间打开正在制冷的房间门窗。

不得阻挡空调器通风口。如果有物体阻碍气流，可能会引起设备故障或性能不良。

必须根据国家标准处理包装材料和遥控器（选配）的废旧电池。

空调器中使用的制冷剂必须作为废弃化学品处理。根据国家标准处理制冷剂。

必须由合格的维修技术人员安装空调器并进行试运行。

安装空调器必须避开阳光直射、加热装置和潮湿地方。
• 窗户上悬挂窗帘以提高制冷效果并避免触电危险。

排水软管必须稳固连接在空调器上，进行正确的排水。
• 如果排水不良，室内机的冷凝水可能会溢出并渗进房间。
• 室外机必须安装在其运行噪音和震动不会干扰邻居且无障碍、通风良好的地方。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 6 2010-7-15 13:51:30

采用尽可能短的导管进行安装。

- 如果导管太长，空调器寿命则可能会缩短且效率降低。

如果空调器运行时出现临时断电，则必须立即关闭电源。

清洁室外机时，必须非常小心接触热交换器的散热器片。

- 戴上厚手套可以保护您的双手。

确保室内机下方没有障碍物。

- 可能会引起火灾或财产损失。

确保儿童谨慎接触空调器且不会玩耍空调器。

必须根据IEC（国际电工委员会）/ISO（国际标准化组织）中的规定测量最大输入电压和电流以及输入电压和电流。

使用无线遥控器时，距离空调器不能超过7米。

- 空调器超过7米距离可能不能工作。

请确认空调器总是保持通风良好：不要用衣物或其它物品覆盖本机。

- 通风不足可能会引起性能不良。

如果长时间不使用空调器，请将无线遥控器中的电池取出单独保存。

如果由于使用或安装不当造成故障或损坏，重新安装、施工和维护可能会额外收费。

- 如果由不合格的维修技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾。

确保运行/停止和保护开关安装正确。

不得使用损坏的空调器。如果出现问题，则立即停止运行并拔掉电源插头。

如果空调器长时间（例如：超过几个月）不使用，拔掉墙面上的插头。

如果需要维修，请联系销售商或服务中心。

- 如果由不合格的维修技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾。

确认运行/停止开关和保护开关安装正确。

如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高等现象，请立即关机拔掉插头，并通知三星电子技术服务中心。

- 可能会引起火灾或触电。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 7 2010-7-15 13:51:30

目录

使用说明部分

使用空调器前的检查工作 10

10 检查室内机
11 检查控制面板
12 检查显示屏
13 检查室外机
14 检查遥控器
15 遥控器电池安装

基本功能操作 16

16 运行和停止空调器
16 选择运行模式
16 制冷模式
17 自动模式
18 除湿模式
19 送风模式
20 制热模式
21 电加热运行
22 调节气流方向功能
22 调节水平气流方向

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 8 2010-7-15 13:51:30

高级功能使用 23
23 使用特保功能
24 使用1小时预约功能
25 使用舒适睡眠功能
26 使用防霉干燥功能
27 使用上锁功能

清洁和保养空调器 28
28 清洁外部
28 清洁过滤网
28 空气过滤网
29 过滤网清洁提醒功能
29 空调器保养

附录 30
30 操作注意事项
31 温度和湿度范围
32 解决常见故障
33 产品规格

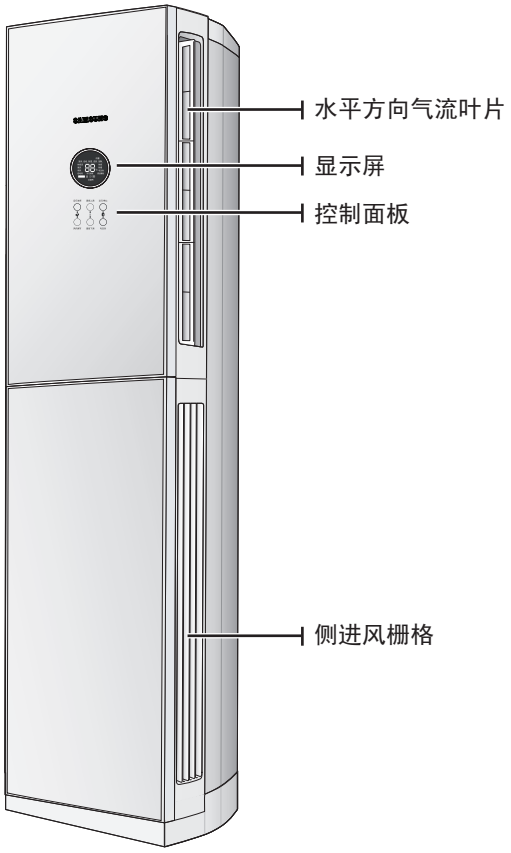
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 9 2010-7-15 13:51:30

使用空调器前的检查

感谢您购买三星空调器。我们希望您能喜欢空调器的特征并在最佳效率的情况下保持凉爽或温暖。
运行空调器之前请仔细阅读本手册并充分利用本空调器。

检查室内机

小心打开空调器包装并检查，确认其是否受损。

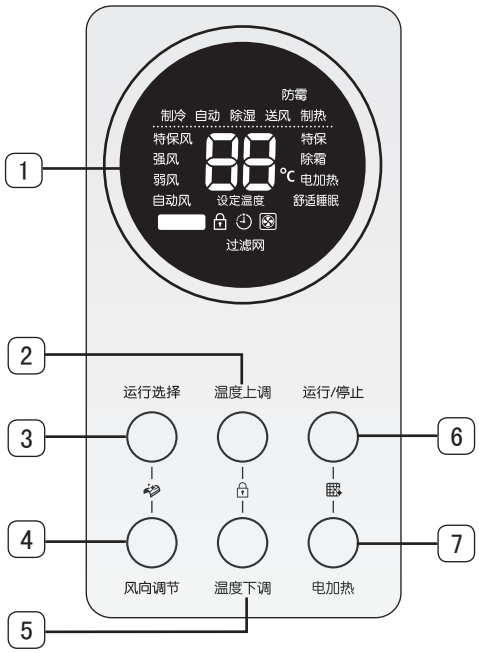


由于型号不同，您的空调器可能与上面所示的图略有不同。

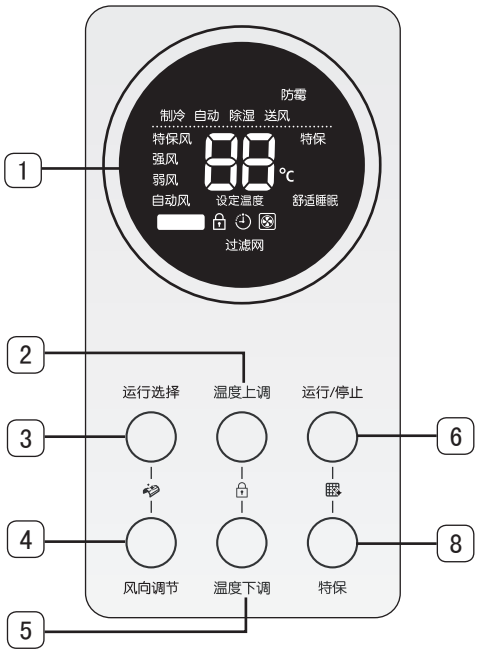
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 10 2010-7-15 13:51:31

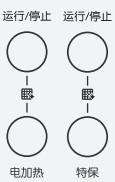
检查控制面板

冷暖系列



单冷系列



1	显示屏		显示当前的运行模式。
3	运行选择按钮		按下运行选择按钮，可以选择如下运行模式：自动、制冷、除湿、送风或制热模式。（单冷系列无制热模式）
	干燥防霉按钮		同时按住运行选择按钮和风向调节按钮三秒钟，预约或取消干燥防霉功能。
4	风向调节按钮		按下风向调节按钮，调节出风口水平气流方向。
2	温度上调按钮		按下温度上调按钮，将以1℃为调节单位提高设定温度。
	上锁功能按钮		同时按住温度上调按钮和温度下调按钮三秒钟，控制面板上锁或取消上锁，防止小孩误操作，但上锁时组合按钮仍可操作。
5	温度下调按钮		按下温度下调按钮，将以1℃为调节单位降低设定温度。
6	运行/停止按钮		按下运行/停止按钮，选择运行、停止空调器。
	过滤网指示符取消按钮		同时按住运行/停止按钮和电加热（特保）按钮三秒钟，显示屏上闪烁的过滤网指示符消失
7	电加热按钮		在制热模式下，为了增强制热效果，按下电加热按钮开启或取消电加热模式。（单冷系列无此功能）
8	特保按钮		按下特保按钮，空调器以最大风速运行30分钟，有助于快速有效地提高或降低室内温度。

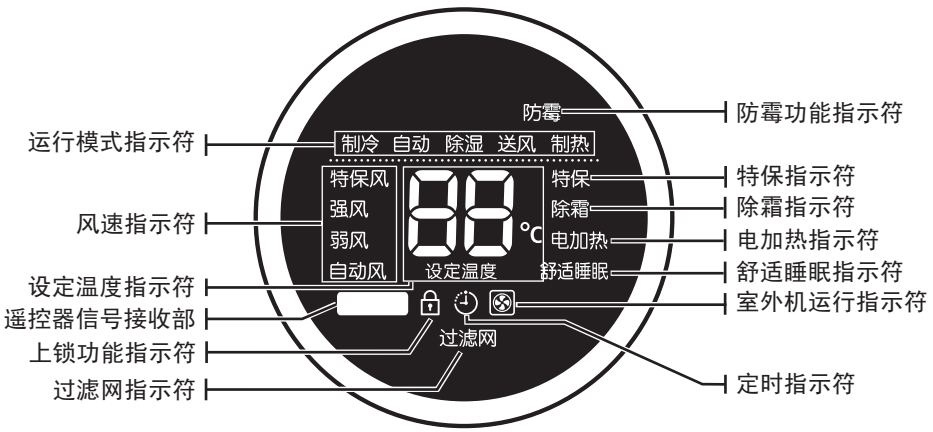
每次按下按钮时，会听到一声鸣叫，表明空调器正确运行。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 11 2010-7-15 13:51:32

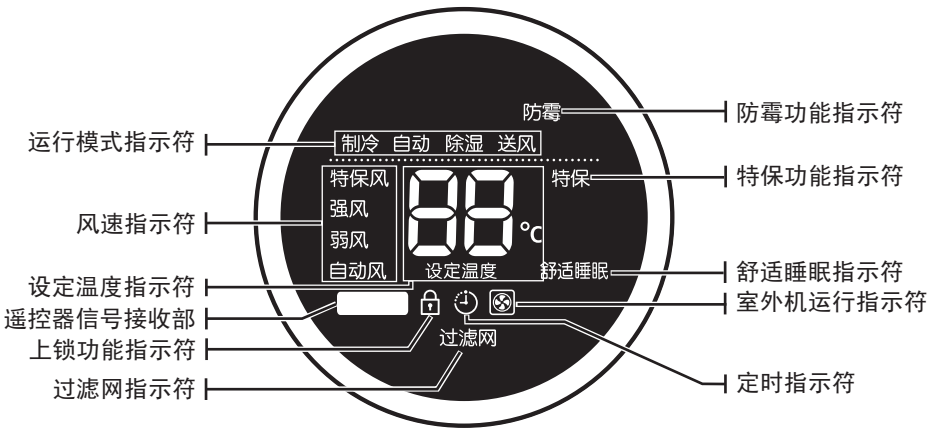
使用空调器前的检查

检查显示屏

冷暖系列



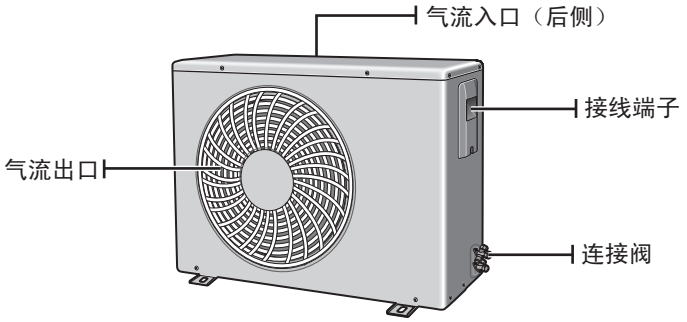
单冷系列



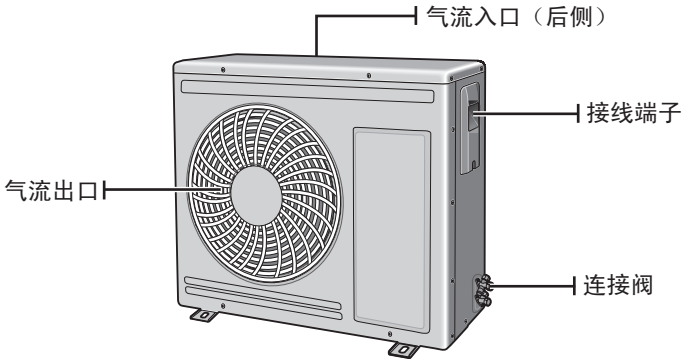
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 12 2010-7-15 13:51:33

检查室外机

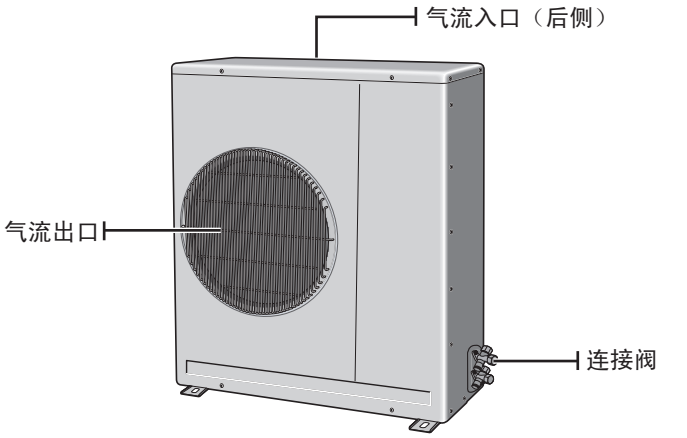
KF(Rd)-50LW/WS*系列



KFRd-60LW/WS*系列



KF(Rd)-72LW/WS*系列



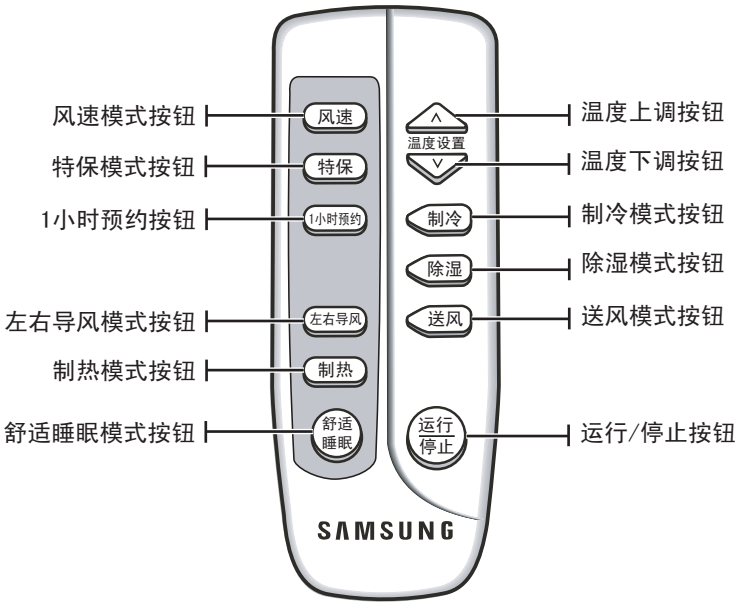
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 13 2010-7-15 13:51:34

使用空调器之前的检查工作

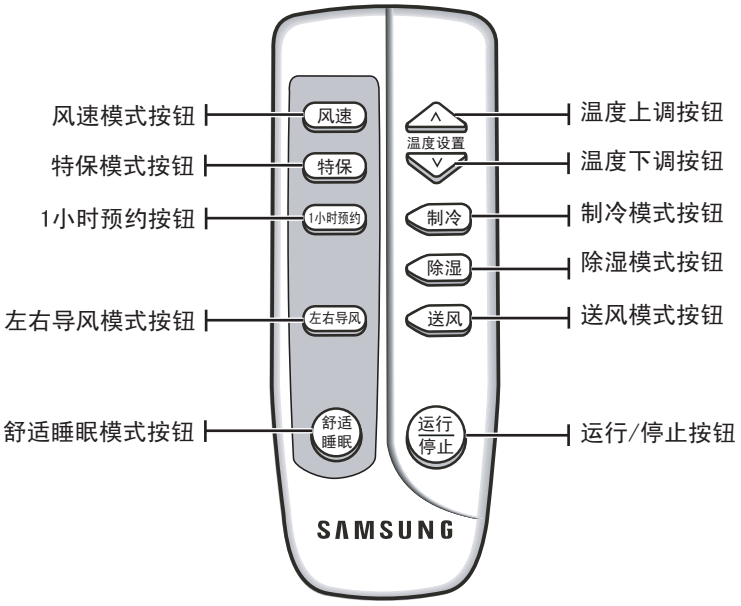
检查遥控器

将遥控器信号发射部直接对准空调器信号接收部，启动空调器。

冷暖系列



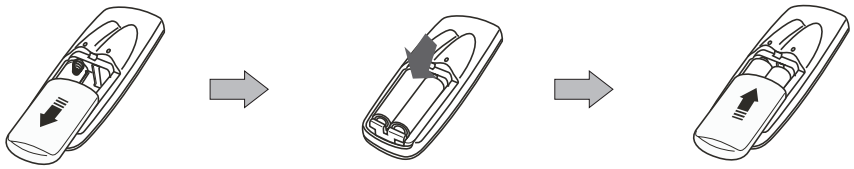
单冷系列



- 每当按下遥控器上的按钮时，空调器会发出鸣叫声。
- 如果在空调器周围使用荧光灯之类的电子照明产品，信号接收可能不是很好。
- 如果遥控器能够运行其它电气产品，请联系最近的服务中心。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 14 2010-7-15 13:51:35

遥控器电池安装



1. 沿箭头方向推动遥控器背后的电池盖，取下盖子。
2. 安装两节1.5V 7号碱性电池。检查并符合相应的“＋”和“－”标识，确认您已经按照正确的位置安装电池。
3. 电池盖滑回原来的位置。电池盖正确卡到位时，您应该可以听到喀哒声。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 15 2010-7-15 13:51:35

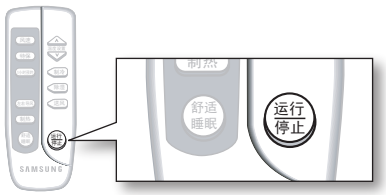
基本功能运行

运行和停止空调器

按下遥控器上的运行/停止按钮

空调器正确打开时，出风口气流叶片随着一声鸣叫启动打开。

关闭时，出风口气流叶片随着一声鸣叫关闭。



不使用遥控器上的运行/停止按钮操作您的空调器，

您可以按下空调器控制面板上的运行/停止按钮操作您的空调器。

选择运行模式

制冷模式

制冷模式下空调器会制冷您的房间。您可以调整温度和风速，从而在炎热季节感到更加凉爽。

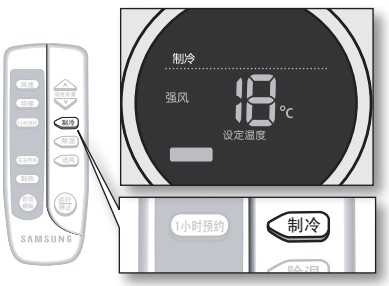
1. 开启空调器

   按下遥控器上运行/停止按钮。

   空调器按照室内机显示屏上所显示的模式运行。

2. 设定运行模式

   按下遥控器上的制冷按钮，室内机显示屏上出现制冷模式指示符。

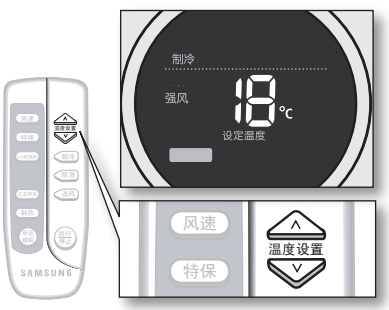


3. 设定温度

   按下遥控器上的温度设置按钮，降低或提高需要的设定温度。

   您可以在18℃～30℃范围之间设置温度。

每按一次，温度以1℃为调节单位降低/提高温度。

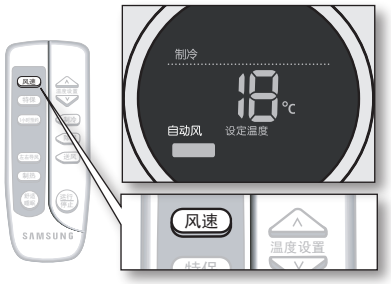


PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 16 2010-7-15 13:51:37

4. 设定风速

按下遥控器上的风速按钮，设定需要的风速。

如果室内温度达到设定温度，空调器则会暂时关闭制冷模式，只有风扇运行。



当您按下风速按钮时，风速会按照自动风、弱风、强风和特保风顺序进行变换。

- 如果空调器已经正在以另一种模式运行，按下制冷按钮，制冷模式指示符出现在室内机显示屏上，空调器按制冷模式运行。
- 使用遥控器时，请确认室内机显示屏上的指示符符合您的选择。
- 可以调节气流方向。
- 如果当前室内温度远高于设定温度，可能需要等待一段时间将室内温度制冷到设定温度。

自动模式

自动模式下，空调器会根据室温传感器测得的室温，自动设定温度、风速，不可手工调节。

1. 开启空调器

按下室内机控制面板上的运行/停止按钮 。

空调器按室内机显示屏上所显示的模式运行。

2. 设定运行模式

按下控制面板上的运行选择按钮，直至显示屏上出现自动模式和自动风速指示符。

空调器根据当前室内温度，自动设置温度和风速进行制冷/制热。同时，自动风速自动在弱风和强风下自动转换。

按下运行选择按钮时，运行模式会按照自动、制冷、除湿、送风和制热顺序进行变换。

- 使用控制面板时，确认室内机显示屏上的指示符符合你的选择。
- 自动模式只有通过室内机控制面板上的运行选择按钮才能实现，遥控器无法实现该功能。
- 室内机显示屏上显示的温度为当前室内温度，无法调节。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 17 2010-7-15 13:51:38

基本功能运行

选择运行模式

除湿模式

除湿模式下的空调器就像一个清除室内湿气的除湿器，使人感觉潮湿气候中的空气清新。

1. 运行空调器。

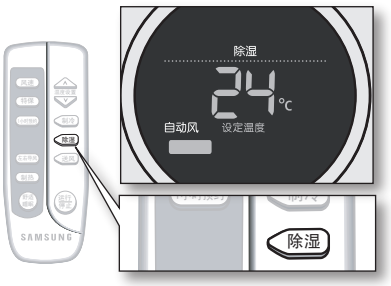
   按下遥控器上的运行/停止按钮。

   空调器按照室内机显示屏上所显示的模式运行。

2. 设定运行模式。

   按下遥控器上的除湿按钮，室内机显示屏上出现除湿模式和自动风速指示符。

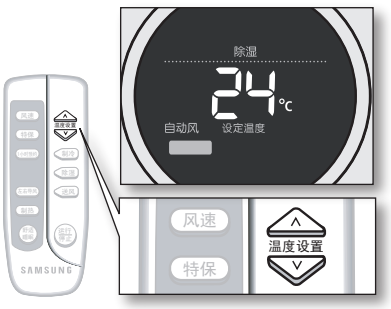
   空调器以除湿模式运行，并自动将风速调节至自动风。



3. 设置温度

   按下遥控器上的温度设置按钮，降低或提高需要的设定温度。

   您可以在设定温度调节范围在18℃～30℃之间。



每按一次，温度以1℃为调节单位降低/提高温度。

- 使用遥控器时，确认室内机显示屏上的指示符符合您的选择。
- 可以调节气流方向。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 18 2010-7-15 13:51:39

送风模式

可以选择送风模式进行房间送风。送风模式有助于清新房间中的空气。

1. 运行空调器。

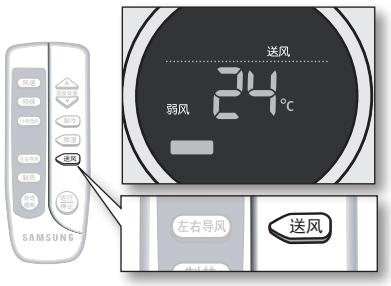
   按下遥控器上的运行/停止按钮。

   空调器按照室内机显示屏上所显示的模式运行。

2. 设定运行模式。

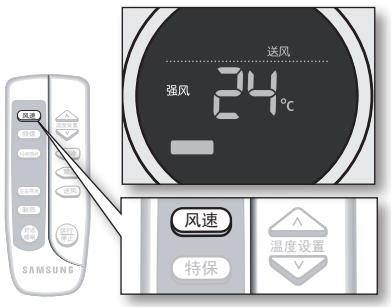
   按下遥控器上的送风按钮，室内机显示屏上出现送风指示符。

   空调器以送风模式运行。



3. 设置风速

   按下遥控器上的风速按钮，设定需要的风速。



按下风速按钮，风速将按弱风、强风和特保风顺序变换。

- 使用遥控器时，确认室内机显示屏上的指示符符合您的选择。
- 可以调节气流方向。
- 室内机显示屏上显示的温度为当前室内温度，无法调节。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 19 2010-7-15 13:51:40

基本功能运行

选择运行模式

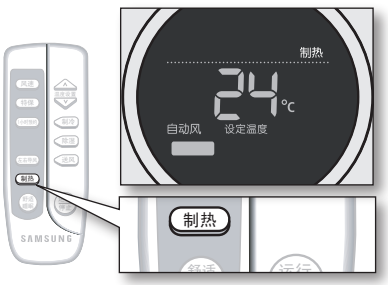
制热模式

制热模式下空调器会制热您的房间。您可以调整温度和风速，从而在寒冷季节感到更加温暖。

1. 开启空调器

   按下遥控器上运行/停止按钮。

   空调器按照遥控器上所显示的模式运行。



2. 设定运行模式

   按下遥控器上的制热按钮，室内机显示屏上出现制热模式指示符。

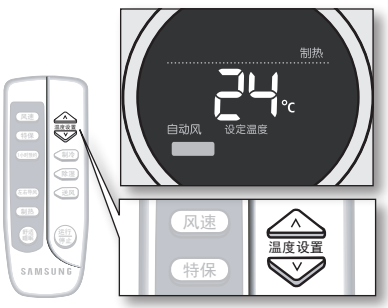
此模式只适用于冷暖型号，单冷型号不适用。

3. 设定温度

   按下遥控器上的温度设置按钮，降低或提高需要的设定温度。

   您可以在16℃～30℃范围之间设置温度。

每按一次，温度以1℃为调节单位降低/提高温度。

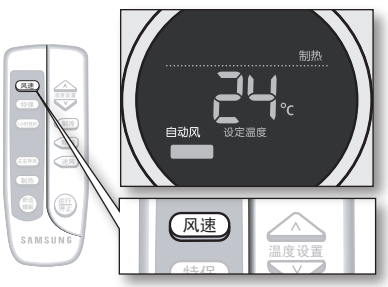


4. 设定风速

   按下遥控器上的风速按钮，设定需要的风速。

   如果室内温度达到设定温度，空调器则会暂时关闭制热模式，只有风扇运行。

- 当您按下风速按钮时，风速将按照自动风、弱风、强风和特保风顺序进行变换。
- 为了提高制热舒适度，有时风速变化不明显。



- 如果空调器正在以另一种模式运行，按下制热按钮，制热模式指示符出现在室内机显示屏上，空调器按制热模式运行。
- 使用遥控器时，请确认室内机显示屏上的指示符符合您的选择。
- 可以调节气流方向。
- 如果当室内温度远低于设定温度，可能需要等待一段时间将室内温度制热到设定温度。
- 空调器工作在制热模式下，室外机热交换器可能会结霜，此时空调器会自动启动除霜模式，在控制面板上显示除霜指示符；除霜结束后空调器自动恢复运行。
- 除霜过程中，显示的室内温度会低于实际温度，这属于正常情况，除霜结束后将恢复正常。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 20 2010-7-15 13:51:41

电加热运行

如果仅热泵制热效果不够理想，请开启电加热。

1. 按下室内机控制面板上的电加热按钮。

   室内机显示屏上电加热指示符显示，电加热开启运行。

- 根据环境温度和设定的温度，电加热器自动反复开停。
- 对于最初的3～5分钟，室内风扇可能不运行，以防用户吹到冷风而感到不适。
- 在制热的同时，受程序控制会自动进入除霜模式，此时室内机显示屏上会出现除霜指示符，当除霜结束时，指示符消失。
- 制热运行后关闭空调器，室内机将继续以强风运行30秒，来吹散余热，随后自动关闭，保证用户安全。
- 只有在制热/自动制热模式下才能选择电加热运行。

取消电加热运行

1. 再次按下室内机控制面板上的电加热按钮。

   室内机显示屏上电加热指示符消失，电加热关闭。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 21 2010-7-15 13:51:42

基本功能运行

调节气流方向功能

气流可以调节到您期望的方向。

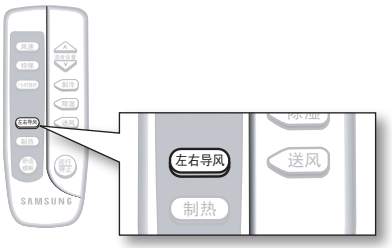
调节水平气流方向

水平气流叶片左右摆动。

1. 按下遥控器上的左右导风按钮。

   室内机出风口水平方向气流叶片持续左右摆动。

   如果需要气流叶片停止摆动，再次按下左右导风按钮。



自动/制冷/除湿/送风/制热模式中可以调节气流方向。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 22 2010-7-15 13:51:42

高级功能使用

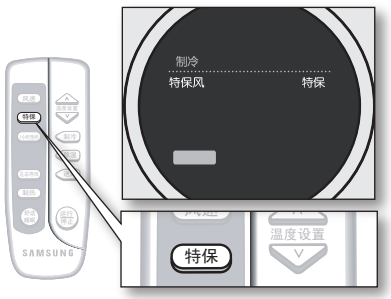
使用特保功能

特保功能以最大风速运行30分钟，有助于快速有效地制冷/制热房间。

1. 按下遥控器上的特保按钮。

   按下特保按钮，直至特保功能和特保风指示符出现在室内机显示屏上。

   空调器按系统自动设定的温度和风速，以最快的速度制冷/制热。空调器运行30分钟后恢复到先前的运行模式、温度设置状态。如果先前是除湿/送风模式运行的，则自动转换为自动模式运行。



- 只有在自动/制冷/制热模式下选择特保功能，30分钟运行结束后恢复到先前的模式运行，先前风速为特保风的，则转换为强风。
- 在除湿/送风模式下选择特保功能，则自动转换为自动模式下的特保运行，30分钟运行结束后，不会恢复到先前的除湿/送风模式，而是保持自动模式运行。
- 使用该功能时不能调节温度/风速。
- 自动/制冷/制热模式下可以调节气流方向。

取消特保功能

1. 按下遥控器上的特保按钮，直至特保功能指示符消失。

   空调器恢复到先前的模式运行，先前风速为特保风的，则转换为强风。如果先前是除湿/送风模式运行的，则自动转换为自动模式运行。

- 使用遥控器时，确认室内机显示屏上的指示符符合您的选择。
- 如果特保功能运行时，选择舒适睡眠功能，则特保功能自动取消。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 23 2010-7-15 13:51:43

高级功能使用

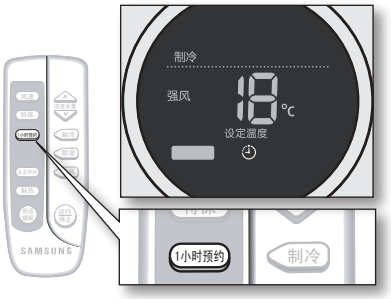
使用1小时预约功能

该预约功能一般用于空调器开机状态下，预约1小时后空调器自动关闭操作。

1. 按下遥控器上的1小时预约按钮。

   室内机显示屏上显示定时指示符，1小时预约功能开启。

   预约的1小时到达后，空调器自动关闭。



- 在空调器自动关闭前，可任意改变运行模式和相关设置。
- 1小时预约功能运行时，选择舒适睡眠功能，则1小时预约功能自动取消。

取消1小时预约功能

1. 在未到达1小时预约时间前，再次按下遥控器上的1小时预约按钮。

   您设定的预约功能取消，同时室内机显示屏上定时指示符消失。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 24 2010-7-15 13:51:44

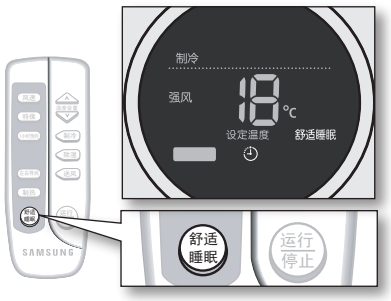
使用舒适睡眠功能

舒适睡眠功能有助于用户上床后的良好睡眠，不会由于太热不能入睡或太冷冻醒。

1. 按下遥控器上舒适睡眠按钮。

   室内机显示屏上显示舒适睡眠指示符和定时指示符，舒适睡眠功能开启。

   空调器按室内机显示屏上的模式运行。



- 只有在空调器以制冷/制热模式运行时，才能够选择舒适睡眠功能。
- 起始设定温度可以设置，制冷时在18℃～30℃之间，建议设定25℃～27℃；制热时在16℃～30℃，建议设定21℃～25℃。
- 制冷时，风速、风向系统自动控制，不可人工调节；制热时，风速、风向都可人工调节。
- 如果舒适睡眠功能运行时，选择特保/1小时预约功能，则舒适睡眠功能自动取消。

2. 系统设定8小时为一个循环周期，8小时候后舒适睡眠功能自动停止。

   为了防止睡觉期间过度制冷、制热，舒适睡眠模式根据时间设置自动修改温度设定。

   温度和气流按照三个阶段进行变化：入睡、熟睡以及从舒适睡眠中清醒的模式。

   接着，设定时间结束时空调器将会自动关闭。

三个阶段的舒适睡眠模式使您在特别炎热/寒冷的夜晚不会出现难眠的情况。

① 入睡：通过降低温度使您放松入睡。

② 熟睡：放松您的身体并略为提高温度。

③ 从舒适睡眠模式中清醒。

让您在舒适清爽的空气中醒来，使您感觉清新、充满活力。

取消舒适睡眠功能

1. 再次按下遥控器上的舒适睡眠按钮。

   您设置的舒适睡眠功能将会取消，同时舒适睡眠指示符和定时指示符消失。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 25 2010-7-15 13:51:44

高级功能使用

使用防霉干燥功能

防霉干燥功能可避免空调器内部聚集潮气，防止霉菌生长和细菌传播，使全家更加健康。

1. 在制冷/除湿/自动制冷模式运行时，

   同时按住室内机控制面板上的运行选择按钮和风向调节按钮三秒钟，室内机显示屏上显示防霉指示符，防霉干燥功能处于预约状态；

   关机时，防霉干燥功能自动开启，进行15分钟强风运行后结束，防霉指示符消失。

   不断电的情况下再次开机，默认设定有防霉干燥功能。

- 如果在防霉干燥功能运行未完时再次开机，默认设定有防霉干燥功能，重新进入预约状态，等再次关机时开始运行。
- 关机状态下不能单独设定防霉干燥功能。
- 空调器通电后首次开机时，默认不启动防霉干燥功能。
- 送风/制热/自动制热模式下，不能选择防霉干燥功能。

取消防霉干燥功能

1. 再次同时按住室内机控制面板上的运行选择按钮和风向调节按钮三秒钟，

   您设定的防霉干燥功能会取消，同时室内机显示屏上的防霉指示符消失。

- 开机、关机状态下，都可以取消已经设定的防霉干燥功能。
- 取消防霉干燥功能后再次开机时，默认不启动防霉干燥功能。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 26 2010-7-15 13:51:45

使用上锁功能

上锁功能锁定控制面板以防止儿童错误操作。该功能只能通过控制面板控制。

1. 同时按住室内机控制面板上的温度上调按钮和温度下调按钮三秒钟。

   上锁指示符显示在室内机显示屏上，同时控制面板上单键被锁定，不能操作，但组合键仍可操作。

室内机控制面板上单键锁定时，空调器可以通过遥控器进行操作。

取消上锁功能

1. 再次同时按住室内机控制面板上的温度上调按钮和温度下调按钮三秒钟。

   室内机显示屏上的上锁指示符消失，同时控制面板上单键解锁。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 27 2010-7-15 13:51:45

清洁和保养空调器

清洁外部

1. 根据需要采用略湿的抹布或干抹布擦拭空调器表面。

注意 不得采用苯、稀释剂或次氯酸钠。
它们可能会损坏空调器的表面并产生火灾危险。

清洁过滤网

清洁过滤网时，确认拔掉空调器电源插头，不需要采用特殊工具进行清洁。

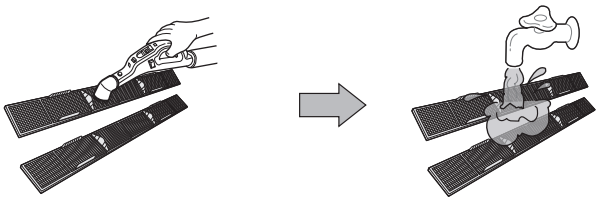
空气过滤网

空气过滤网捕捉空气中较大的微粒，采用吸尘器或毛刷清洁过滤网。

1. 打开侧进风栅格（位于空调器下面框的两侧），利用凹槽拉出侧进风栅格并上提。

2. 打开侧进风栅格上的卡扣取下空气过滤网。

3. 采用吸尘器或软刷清洁过滤网。如果灰尘太厚，则用流水进行冲洗并放在通风的地方晾干。



- 根据使用时间和环境条件，空气过滤网的清洁时间各自不同。为最佳使用您的空调器，一般建议最好每两周重复清洗一次空气过滤网。
- 如果空气过滤网在封闭（或潮湿）区域晾干，则可能会产生异味。如果出现这种情况，必须重新清洁并在通风良好的区域晾干。

4. 将空气过滤网插回原位固定。
5. 关上侧进风格栅。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 28 2010-7-15 13:51:46

过滤网清洁提醒功能

提醒用户清洗过滤网。

1. 空调器累计运行200小时后，在下一次开机时，室内机显示屏上过滤网指示符闪烁，三分钟后，过滤网指示符自动消失。
2. 切断空调器电源，判断过滤网是否需要清洗。
3. 重新接通电源，提醒功能累计时间置零，重新开始计时。

- 因用户使用环境差异，可检查确认后决定是否需要清洗过滤网。
- 在过滤网指示符闪烁时，也可以通过控制面板人工清除指示符。
  ① 单冷型号：同时按住室内机控制面板上的运行/停止按钮和特保按钮三秒钟；
  ② 冷暖型号：同时按住室内机控制面板上的运行/停止按钮和电加热按钮三秒钟，

  过滤网指示符消失，重新开始计时。
- 如果用户没有切断电源，只是直接关机取出过滤网清洗后安装，开机后，过滤网指示符仍然会闪烁，需要通过控制面板人工清除或切断电源后再通电。
- 如果连续三次开机提醒清洗过滤网时，用户都没有断电清洗或人工清除过滤网指示符，则默认用户不需清洗过滤网，第四次开机时，过滤网指示符不再显示，提醒功能累计时间自动置零，重新开始计时。

空调器保养

如果空调器长时间不使用，请干燥空调器并将其保持在最佳状态。

1. 以送风模式运行3～4小时彻底干燥空调器内部，并切断主电源。如果其内部有残留的湿气，可能会引起零件损坏。
2. 再次使用空调器之前，以送风模式运行3～4小时再次干燥空调器的内部零件，这有助于清除潮湿产生的异味。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 29 2010-7-15 13:51:46

附录

操作注意事项

这里有几条您操作空调器时应遵循的建议事项。

事项	建议内容
制热性能	• 空调器内部的加热泵吸收外部空气的热量，将其送到室内。如果外部空气的温度下降，该空调器制热量就随之减少。如果发现室内不够暖和，请采用另外的制热设备。
结霜	• 在外部温度低而湿度高时选择制热时，室外机有可能出现结霜。 如果此种情况发生： — 空调器自动停止加热。 — 空调器自动进入除霜模式。 用户不必理会，大约 8 分钟之后，该空调器重新开始正常工作。
室内及室外温度高	• 如果室内和室外温度都很高，您选择了制热模式，室外机的风扇和压缩机有可能在此时停止工作。这是正常的，只要等候该空调器再次启动即可。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 30 2010-7-15 13:51:47

温度和湿度范围

仔细阅读下列表格后，您可以更加有效地使用空调器。

如果空调器用于…	那么…
高温环境	空调器自动保护功能启动，使空调器可能停止运行。
低温环境	如果热交换器冻结，可能会出现漏水或其它故障。
高湿度环境	如果您长时间使用空调器，室内机表面可能会出现水珠凝结，甚至滴水。

运行	室内温度	室外温度	室内湿度
制热	27℃或以下	约 0℃至 24℃	-
制冷	约 18℃至 32℃	约 21℃至 43℃	不超过 80%
除湿	约 18℃至 32℃	约 18℃至 43℃	-

- 空调器在额定供暖温度（室内 20℃，室外 7℃）及额定管路布设条件下，可发挥额定供暖能力。
- 如果供暖温度过低或安装标准管路长度以上，空调器虽可正常运行，但供暖能力会有所下降，因此 不能作为主供暖设备，应追加其 他供暖设备。
- 如果在低于 0℃以下（室外温度）使用制热操作，根据运行条件，制热能力就会下降到其最大制热量的 70 ～ 80%。
- 如果在低于 0℃以下（室外温度）使用制热操作，一般室内温度不能达到设定温度。
- 如果在高于 32℃时（室内温度）使用制冷操作，则空调器不能发挥最大效率。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 31 2010-7-15 13:51:47

附录

解决常见故障

如果空调器运行异常，请参考下列表格，它们可以节约您的时间和不必要的花费。

问题	解决方法
空调器启动后不能立即运行	• 因为保护机械系统，空调器不能立即运行以防止空调器超载运行。 空调器三分钟之内会启动。
空调器不动作	• 检查空调器电源是否处于接通状态。 • 检查您的保险丝，确保其没有烧断。 • 检查室内机指示符是否显示，如果需要，可按下遥控器上的开关按钮。
不能用遥控器操作空调器	• 检查遥控器电池是否安装正确，是否没电。 • 检查遥控器是否指向室内机控制面板右侧遥控器信号接收部位。 • 检查遥控器和室内机之间是否有障碍物，距离是否合适（应在7米之内）。 • 检查空调器附近是否有强照明装置，荧光灯泡或霓虹灯发出的强光可能会干扰电波。
空调器不能制冷或制热	• 检查是否正确选择运行模式（制冷、制热、自动）。 • 检查设定温度是否高于（制冷时）或低于（制热时）当前室温。 • 检查过滤网是否被灰尘堵塞。每两周清洁一次空气过滤网。 • 检查空调器是否刚打开。如果是，请等待三分钟。 • 检查室外机前是否有障碍物。
制热时达不到希望的室内温度，且空调器不时停止	• 检查是否正确设定温度。 • 检查提高风扇速度。 • 如果气流方向向上，使用遥控器令其向下。
不能改变温度	• 检查您是否选择了送风、自动模式。 按下遥控器上的运行模式按钮选择另外一个模式。
不能改变风速	• 检查是否选择了自动、除湿、特保、舒适睡眠（制冷时）模式。 以上模式时，风扇速度系统设定，不可调节。
不能改变气流方向	• 检查是否选择正确模式，在舒适睡眠（制冷时）模式时，气流方向系统设定，不可调节。
预约功能不能正确启动	• 检查预约功能是否正确设置。
运行期间房间有异味	• 检查空调器是否是在有烟雾的区域运行，或者外部是否有气味进入。 以送风模式运行空调器或打开窗户进行房间通风。
空调器发出气流声	• 当空调器在制冷或制热模式下运行，制冷剂在通过压缩机循环时，可能会发出气流声。
水从气流叶片滴下	• 检查空调器是否已经以气流叶片向下方式制冷了很长时间。由于温差可能会产生冷凝水。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 32 2010-7-15 13:51:47

产品规格

型　　号		KFRd-72LW/WS*	
项　　目		制冷	制热+电加热
电　　源		220V～，单相，50Hz	
能　　力		7200W	7900W+1500W
输入功率		2300W	2500W+1500W
电流	额定	10.5A	11.5A+7.0A
	最大	13.0A	20.0A
能耗等级(能效比)		3级(3.13)	
室内机/室外机噪声		47/57dB(A)	

型　　号		KF-72LW/WS*
项　　目		制冷
电　　源		220V～，单相，50Hz
能　　力		7200W
输入功率		2300W
电流	额定	11.0A
	最大	13.0A
能耗等级(能效比)		3级(3.13)
室内机/室外机噪声		47/57dB(A)

型　　号		KFRd-60LW/WS*	
项　　目		制冷	制热+电加热
电　　源		220V～，单相，50Hz	
能　　力		6000W	6600W+1500W
输入功率		1900W	2000W+1500W
电流	额定	9.0A	9.5A+7.0A
	最大	11.5A	18.5A
能耗等级（能效比）		3级(3.16)	
室内机/室外机噪声		44/57 dB(A)	

型　　号		KFRd-50LW/WS*	
项　　目		制冷	制热+电加热
电　　源		220V～，单相，50Hz	
能　　力		5000W	5500W+1500W
输入功率		1550W	1700W+1500W
电流	额定	7.5A	8.0A+7.0A
	最大	9.0A	17.0A
能耗等级（能效比）		3级(3.23)	
室内机/室外机噪声		43/57dB(A)	

型　　号		KF-50LW/WS*
项　　目		制冷
电　　源		220V～，单相，50Hz
能　　力		5000W
输入功率		1550W
电流	额定	7.5A
	最大	9.0A
能耗等级（能效比）		3级(3.23)
室内机/室外机噪声		43/57dB(A)

- 室内侧噪声值在全消音室测试。
- 本产品执行以下标准：

GB4706.1-1998　GB4706.32-2004　GB17625.1-2003　GB4343-2003

GB19606-2004　GB/T7725-2004　GB12021.3-2010

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 33　2010-7-15 13:51:47

安装安全信息

请熟读安装说明内容后进行安装，以便保证能够充分发挥产品性能。
请在安装之前进行安装所需的墙壁钻孔工作，安装用配件请使用本公司提供的或购买指定规格产品所使用的。
在安装完毕后，必须按照安装说明内容进行检测及试运转，确认无异常后，把此手册交给顾客。

切勿将电热设备或电热器与空调器摆放在一起。切勿自行拆卸或更改空调器的任何部件。

- 可能引起机器故障、触电、火灾等。

固定产品时应进行调整，必须使之能够保持水平平稳。

- 不保持水平平稳可能会发生振动。

当发现配管被折，可能存在在启动后制冷不良或配管破损的隐患，必须更换新配管。

产品安装完毕后必须使用真空泵进行对室内机和管道抽真空作业。

- 如果在制冷剂导管中存有空气，会影响压缩机的工作，降低制冷性能且有可能导致故障。

应选择稳固的硬质水平地面安装室内机，使之不能晃动。

- 否则机器运行时会产生震动和噪声，应注意避免。

在截断配管时，必须去除截断部毛边。

- 保护压缩机，防止毛细管堵塞

安装长配管时，相应的电源线、信号线、保温材料及完工绑带也要相应加长，这些材料及配管的使用特性及尺寸规格应该满足或高于本公司的规格要求。

安装长配管时，制冷能力可能会所有降低，如果超过本公司规定配管长度时，将无法保障可靠性。

- 安装长配管时，必须就制冷能力的下降向消费者作出说明，超过本公司规定的配管长度而发生的制冷能力下降属安装者的责任。

因配管延长而追加制冷剂时，必须用重量计称量，定量注入。

- 凭借压力表或个人经验注入都是不可靠的方法，请不要使用这些方法。

补充制冷剂时，必须使用铭牌上标识的制冷剂。

- 使用标识之外的制冷剂会引发运行故障或爆炸。

配管连接后，再进行真空净化，必须检查有无泄漏之处。

- 请在使氮气等非活性气体注入室外机的配管内后，使用肥皂沫或检漏专用剂，检查有无泄漏。（禁止使用室外机内的制冷剂。）
- 冬季，由于温度降低，机体压力可能下降，因此，可能无法准确检漏。此时，可以使用真空泵，向配管内注入压缩空气，检查泄漏部位。

安装结束后，请去除为保护产品而帖于产品表面的保护膜或强化纤维胶带等。

安装时注意不要挡住出风口。

- 如果出风口被挡住，会导致风量减少而造成制冷能力下降。
- 如果出风口被挡住，检修阀会大量结露。

小于6米的配管落差，必须在低压配管上使用1个S弯头。

- 配管落差超过6米时，每6米必须使用1个S弯头。

请把配管固定于外墙或地面，不得出现配管晃动。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 34 2010-7-15 13:51:47

目录

安装说明部分

安装前的准备事项 36
36 选择安装位置
36 室内机
36 室外机
36 随机附件

安装 37
37 室内机、室外机安装图
37 室内机安装空间
37 室外机安装空间
38 室内、外机连接配管长度
39 墙壁钻孔
39 室内机、室外机简易固定
39 室内机
39 室外机
40 配管加工及连接
40 室内机连接
40 室外机连接
40 配管折弯加工
41 加工喇叭口
41 连接部位处理
42 连接排水软管
43 电气施工及连接室内、外机
43 电气施工
43 室内、外机电线连接
45 排气
45 使用真空泵进行排气
46 补充制冷剂

安装后检测 47
47 试运转及检测

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 35 2010-7-15 13:51:47

安装前的准备事项

应考虑如下条件，选择适当的安装位置，并且必须获得用户同意。

选择安装位置

室内机

- 在邻近外侧墙的地方安装室内机，以方便与室外机的管线连接。
  - 选择靠近窗口的地方安装室内机可保证均匀的室内温度。
- 室内机安装在空气进出口没有障碍物的地方。
- 机器应水平安装在稳固的硬质表面，否则会产生震动及噪音。
- 不要将室内机安装于有人频繁进出的门附近。
- 请避开阳光直射处。（不可避免必须安装时，请安装遮阳板。）
  - 直射光线会使空调器的表面变色。

室外机

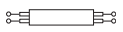
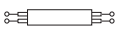
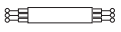
- 阳光照射不到的场所
  - 在阳光照射的情况下，必须安装另外的遮阳罩。
- 无易燃气体泄漏危险的场所
- 可充分承受空调重量的场所
- 可充分承受室外机固定强度的场所
- 请避开多油(包括机械油)处。
- 请避开多盐(海岸地区)处。
- 请避开含硫气体(温泉地区)处。
  - 如果在这种特殊安装场所使用，可能引发产品故障。不可避免地使用时，需要特殊维护。
- 室外机的排出空气及噪声不会影响邻居的场所
  - 特别是要充分考虑并安装，保证不会影响到邻居。
- 无因强风阻碍室外机排出口可能的场所
  - 制冷运转时，强风吹向排出口时，保护装置可能会启动。

※ 室外机请勿悬挂安装于建筑外墙等不稳定的场所。室外机坠落，可能造成生命财产损失。

随机附件

随机附件种类及数量可能因产品规格而部分变更。

◆ 室外机

连接线（冷暖7.2KW:2股）(1)	连接线（冷暖型号:2股）(1)	连接线（3股）(1)	电源线（3股）(1)	连接管道(5KW, 6KW) (1)	连接管（7.2KW）(1)	连接管 (1)
				ø6.35mm (1/4")	ø9.52mm (3/8")	ø15.88mm (5/8")

◆ 室内机

室外机支脚座 (4)	电缆卡子 (1)	螺钉 (2)	螺钉 (2)	扎带 (8)	环形端子 (4)	腻子 (1)

排水软管 (1)	完工绑带 (1)	保温海绵 (1)	遥控器 (1)	遥控器电池 (2)	使用安装说明书 (1)	护圈 (1)

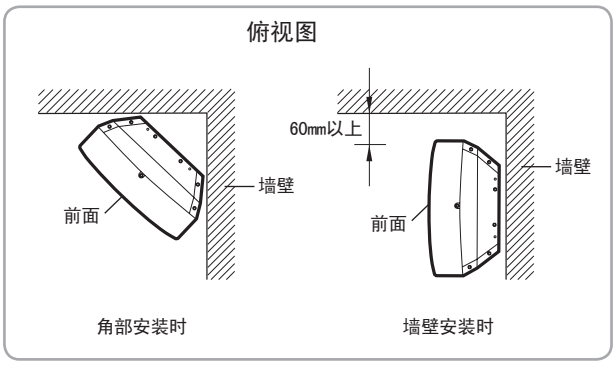
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 36 2010-7-15 13:51:49

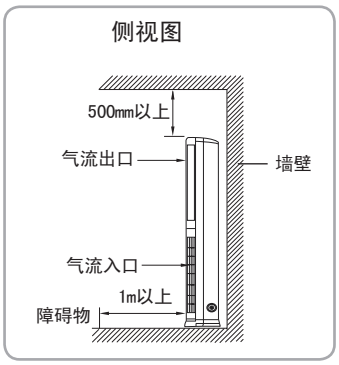
安装

室内机、室外机安装图

室内机安装空间

要想有效利用安装空间，可角部安装，另外也可墙壁安装，安装图示如下。

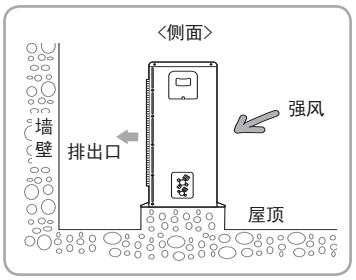


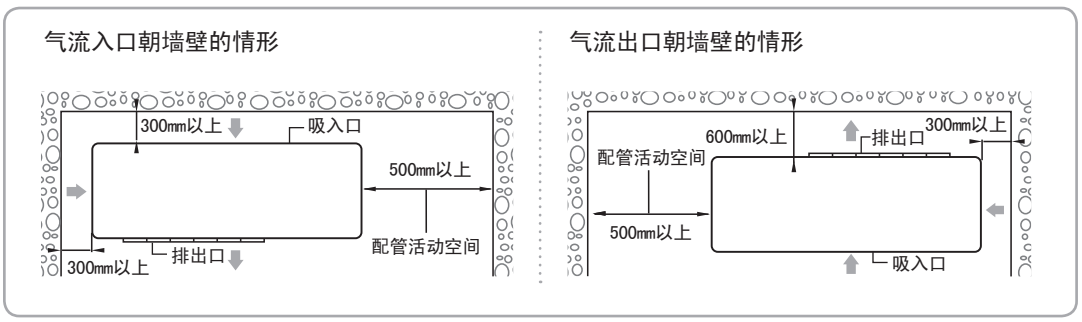


注意 ● 要使室内机附近的障碍物(窗帘等)不至于阻挡空气吸入口。

室外机安装空间

- 在有如下可能性的情况下，请参照下例采取防风措施。
  - 当安装于建筑物密集的道路周边时，请与道路平行安装。
  - 吹强风处，请与墙面平行安装出风口朝向墙壁。





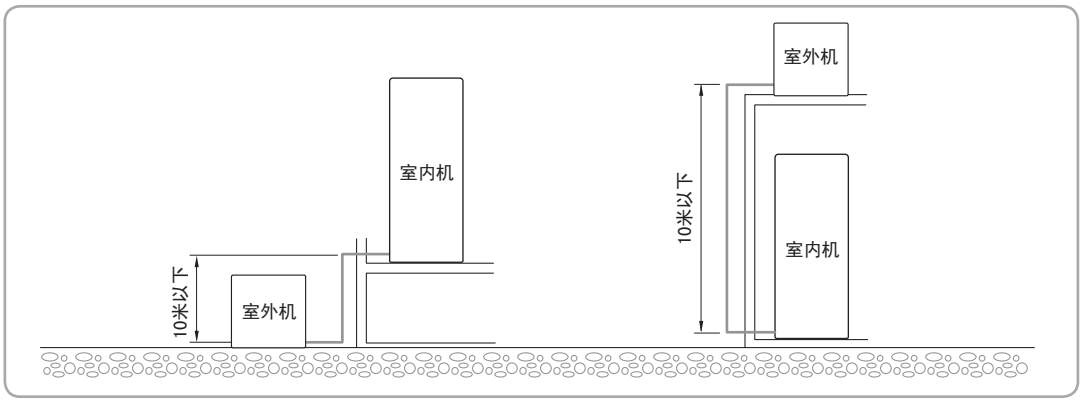
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 37 2010-7-15 13:51:51

安装

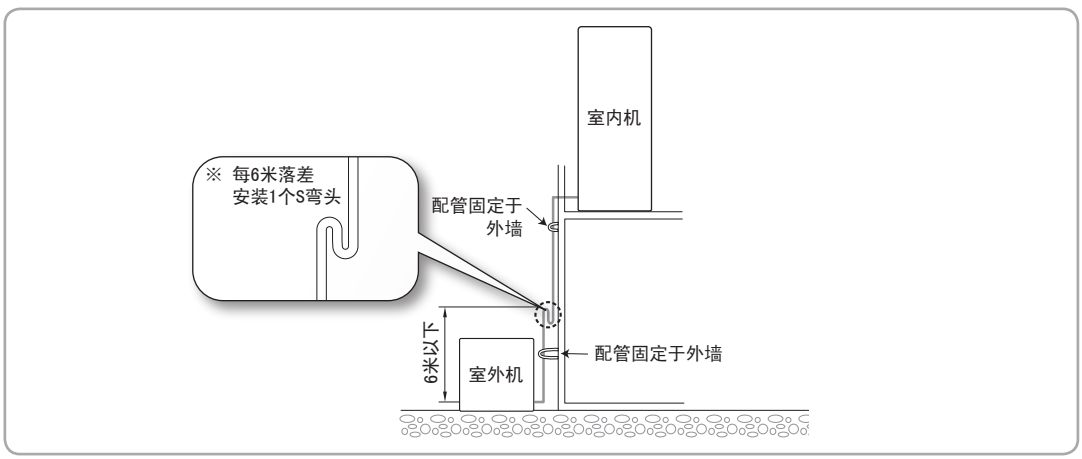
室内机、室外机安装图

室内、外机连接配管长度

- 如果配管长度延长，产品性能将会下降，使用寿命缩短，因此，安装场所应选择尽可能缩短的地方。
- 安装场所应选择配管折弯10处以下的地方。
- 随机附件的配管为标准长度。



配管最大允许长度		15米
配管允许落差	室内机安装于高于室外机处的情形	10米
	室内机安装于低于室外机处的情形	10米



注意

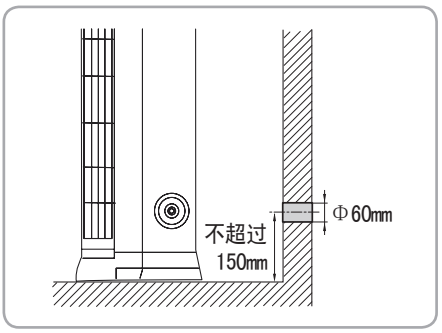
- 如果室内外连接配管长度超出标准长度，则每追加一米需增加约40g制冷剂（R22），而且延长连接配管会降低空调器的性能，缩短其使用寿命，因此配管应在配置的标准长度最好。
- 小于6米的配管落差，必须在低压配管上使用1个S弯头。配管落差超过6米时，每6米必须使用1个S弯头。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 38 2010-7-15 13:51:51

墙壁钻孔

- 在安装空调之前，请首先确认墙壁上的预留安装孔的尺寸和位置（如图所示），如果没有预留孔请向墙壁外侧钻出直径60~65㎜的孔，高度距离室内机安装地面150㎜以下。

※ 如果墙壁上的孔高于地面150㎜，使用该孔作为连接排水软管（Φ35㎜）的连接孔。



室内机、室外机简易固定

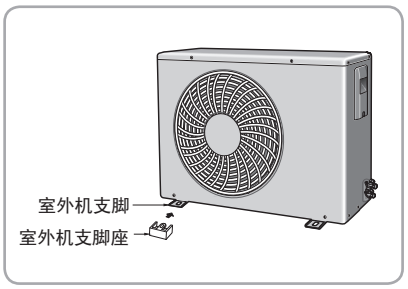
室内机

1. 室内机请平稳放置于地面，以保证安全。
2. 如果室内机安装到一个不稳定的地方，可能会摇动或坠落。为了防止此类事故的发生，可以利用室内机顶盖后面的预留孔，将室内机顶部紧紧地安装到固定支架上。

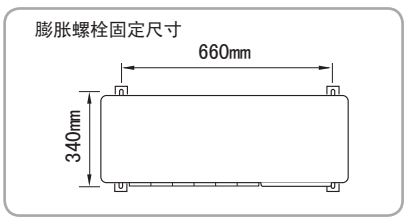
室外机

1. 使用室外机支脚座的情形
   - 请把室外机支脚座垫在室外机支脚下。

     （使用随机附件）



2. 使用膨胀螺栓的情形
   - 在地面平坦、坚固的基础上，使用膨胀螺栓进行固定。（用户另购）



注意
- 固定产品时必须调整得使之可以保持水平。
  - 如果不保持水平，会产生震动或噪音。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 39 2010-7-15 13:51:52

安装

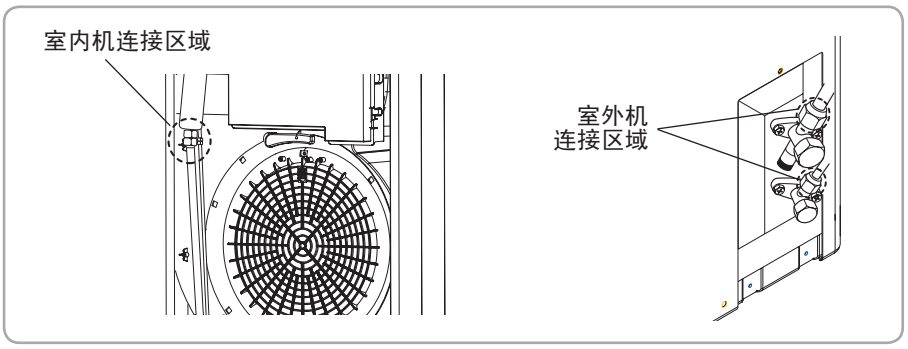
配管加工及连接

室内机连接

1. 室内机后面左右侧各有一个配管连接孔，用锤子或手敲击，把孔打开，然后把护圈装入孔内。
2. 打开室内机进风栅，松开连接管口螺母。
3. 根据安装位置，利用弹簧弯管器把连接管弯成需要的长度。
4. 配管长度请参照“室内机、室外机安装时的配管长度”表。
   - 配管上弯曲处要在10处以下。
5. 使用扩口螺母，把高压配管（细管）与低压配管（粗管）分别连接于热交换器的液体管、气体管后，注意要连接紧密，以防止制冷剂的泄漏。
6. 用隔热层把配管包好。
7. 将延长排水管牢牢插入排水连接口，然后，将其用扎带或带子扎紧，以防漏水。
8. 安装完成后，检查接口有没有气体泄漏。
9. 将所有连接管及连接线一起缠上缠上胶带从室内机引出，并用配管支架固定它们。

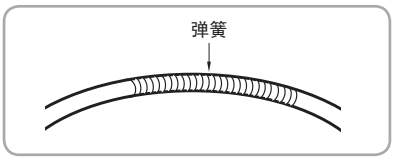
室外机连接

1. 将室内外连接配管和截止阀对应接口连接并拧紧。



配管折弯加工

1. 用具有特定弯曲半径的弯曲器弯曲配管。
2. 注意弯曲工作要一次成功，否则对配管进行多次弯曲会令弯曲难度加大。
3. 可以用弹簧插入气体配管的方法代替弯曲工具进行配管弯曲工作。

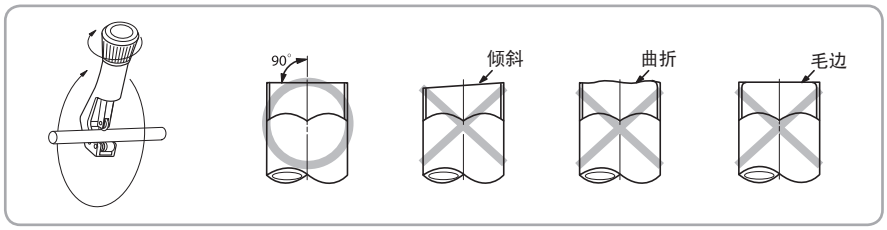


4. 利用弹簧弯曲配管时，要用双手抓住配管以防扭曲，并保证最小弯曲半径大于100㎜。

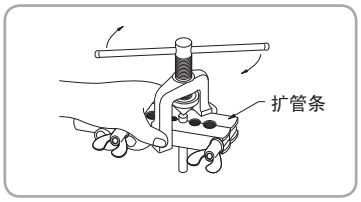
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 40 2010-7-15 13:51:53

加工喇叭口

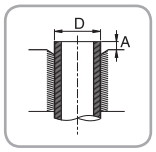
1. 使用切管钳截断制冷剂配管，下图示为正确与错误的切割方式。



2. 请利用铰刀去除截断的配管边缘的毛边，把扩口螺母插入配管后加工喇叭口。

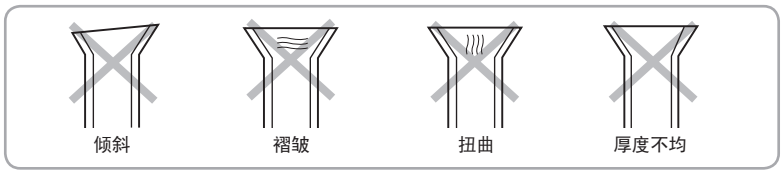


◆ 喇叭口长度



外径(D)(mm)	ø6.35	ø9.52	ø12.70	ø15.88	ø19.05
A(mm)	1.3	1.8	2.0	2.2	2.2

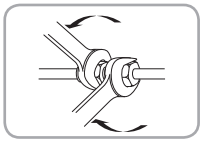
◆ 不完全的扩管状态



注意
- 截断配管后如不去除毛边，制冷剂可能泄漏。
- 如果配管内进入异物，可能发生冷却不良，请使配管向下进行作业。

连接部位处理

- 将连接配管的中心对正，用手拧紧扩口螺母，利用扳手按如图所示方向旋转将其拧紧。



外径(D)(mm)	ø6.35	ø9.52	ø12.70	ø15.88	ø19.05
扭矩(kgf • cm)	140~170	250~280	380~420	440~480	990~1210

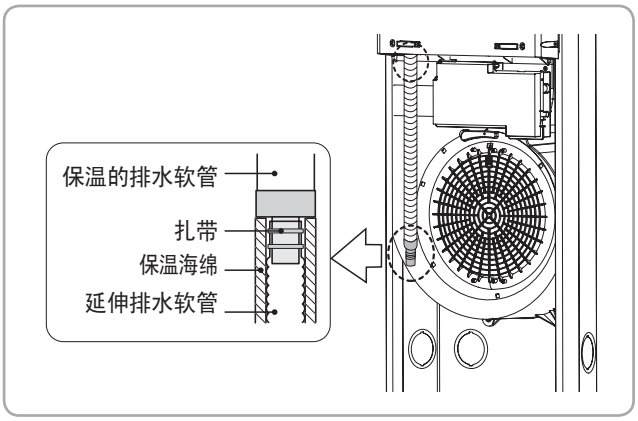
注意
- 请注意，如果紧固用力过度，喇叭口部可能破损。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 41 2010-7-15 13:51:55

安装

连接排水软管

1. 延伸的排水软管插入排放连接口，连接排水软管。



2. 卡紧延伸的排水软管后，用扎带将其固定。
3. 排水采用自然排水方式，因此应向下安装。
   - 连接后，应确认排水是否正常。

注意
- 排水采用自然排水方式，因此，排水软管要向下安装。
- 牢固固定排水软管，防止有任何漏水。
- 若有异物堵塞，会导致排水不畅，故安装后应除去管内异物。
- 排水软管请勿接起来使用。
  - 连接部可能漏水，因此，必须安装成一体型。如果因长度短而迫不得已需要连接时，必须利用SILICONE SEALANT(硅酮密封胶)等，确实作好防漏水对策。(禁止使用绝缘胶带)

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 42 2010-7-15 13:51:55

电气施工及连接室内、外机

- 电气施工应由具有电气施工资格的技术人员实施。
- 电源切勿使用多用途接线板，请使用空调额定电源及专用接线板。

电气施工

◆ 电气施工基准(推荐事项)

- 电气施工请遵守“电气设备相关技术基准”及“室内配线基准”进行安装。
- 必须安装专用电源接线板。(用户购买)
  ※ 如果使用多功能接线板，有触电或失火危险。
- 请安装漏电断路器。(用户购买)
- 必须连接接地线。
- 端子块的螺钉连接力要保证在12kgf·cm以下不松动。

电源	单相 220V～, 50Hz
分支开关	30A
保险丝	30A
电线截面	4.0mm^2
允许电压	187V～253V

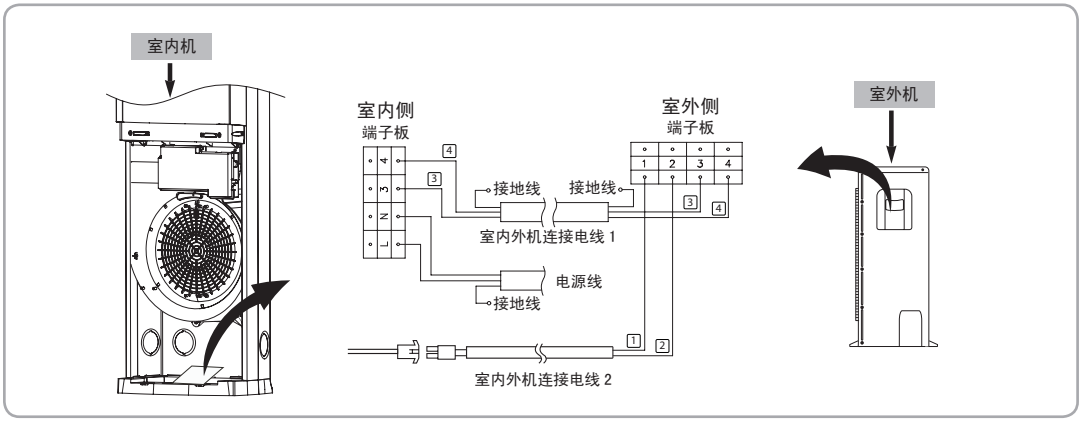
室内、外机电线连接

1. 将连接线的两端分别连接到室内、室外端子排相同号码的端子上，固定螺钉的扭矩为：40～70kgf·cm。
2. 将连接线中的接地线分别接到室内、室外的接地端子上。
3. 将电源线标有N和L的一端分别连接到室内机的接线端子排的N和L端子，接地线接到相应的接地端子。
4. 将电源线的另一端连接到电源上，接地线连接到电源上的接地。

⚠ 注意

- 请务必使用产品随机附件中的电源线和室内外机连接线。如电源线或室内外机连接线长度不够时，请联系指定服务中心重新配备长度足够、规格一致的整根电源线或室内外连接线，电线中间不许接驳。否则，可能会引起火灾或触电。
- 室内机和室外机的线束连接不正确时，可能引起故障。
- 不允许室内和室外连接线和电源线与制冷系统的检修阀或没有保温套的管道接触。

KFRd-50LW/WS*系列

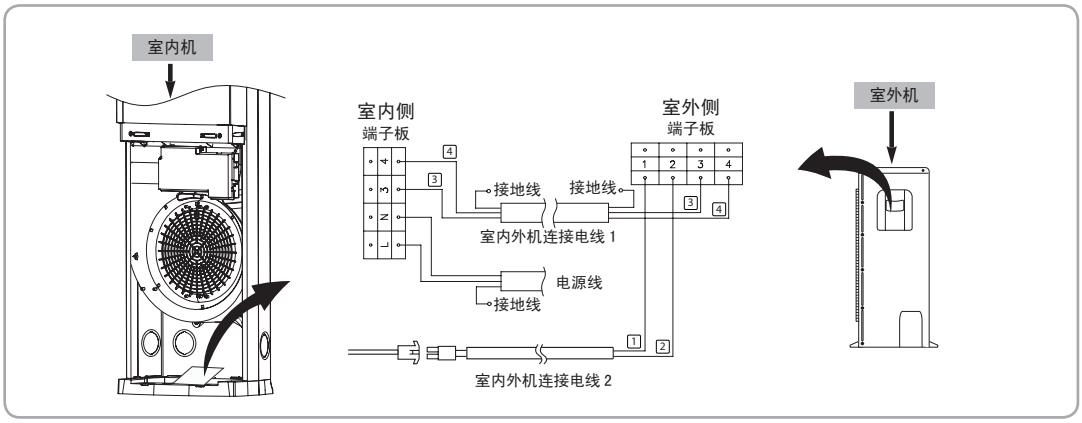


PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 43 2010-7-15 13:51:58

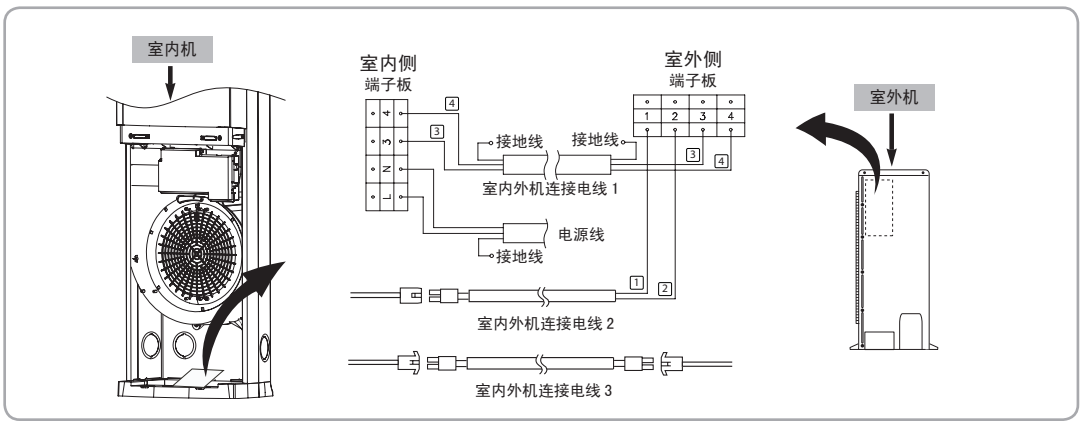
安装

室内、外机电线连接

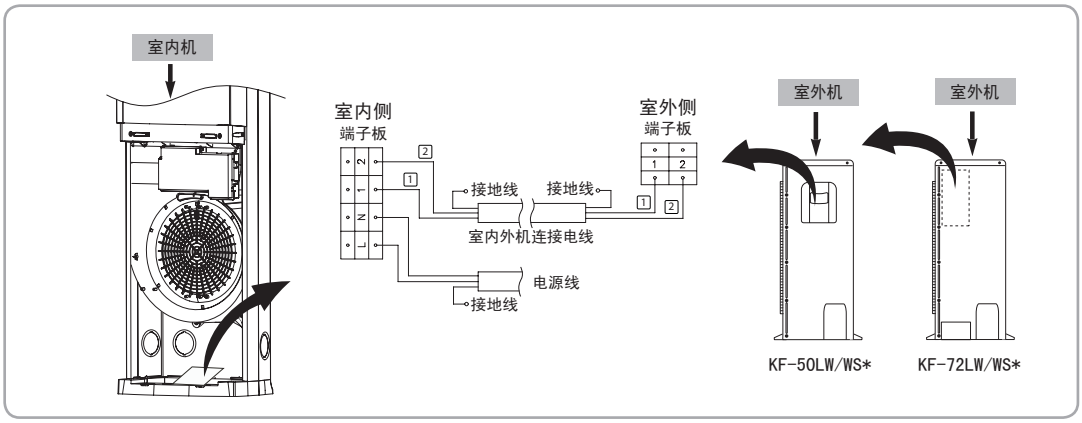
KFRd-60LW/WS*系列



KFRd-72LW/WS*系列



KF-50(72)LW/WS*系列



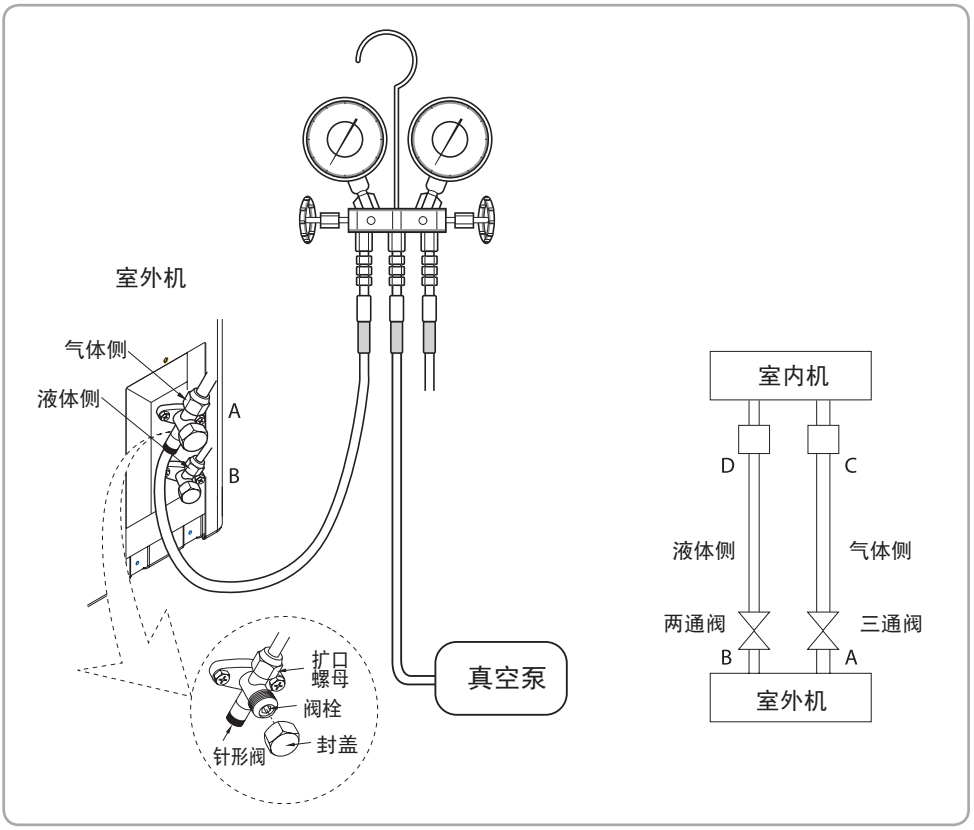
PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 44 2010-7-15 13:52:00

排气

使用真空泵进行排气

1. 排气操作前，确认各连接管的连接,并确保所有的阀栓都关闭。
2. 将各组件管道连接到室外机相应的阀门上，并紧固扩口螺母。
3. 将歧管表的低压侧加料软管连接到图中所示带检修口的填充阀上。
4. 逆时针旋转打开歧管表低压侧的阀门。
5. 使用真空泵抽空系统中的空气，约10分钟。
   - 顺时针旋转关闭歧管表低压侧的阀门；
   - 约10分钟后，确保压力表显示-0.1Mpa(-76cmHg)；
   - 本程序对气体泄漏非常重要；
   - 关闭真空泵；
   - 拆除歧管表低压侧软管。
6. 将填充阀门液体侧和气体侧的阀栓设置为打开位置。
7. 将阀杆螺母和检修口盖安装到阀门上，并使用扭矩扳手以183kgf • cm的扭矩紧固。
8. 检查气体是否泄漏。
   - 此时，尤其要检查三通阀阀杆螺母和检修口盖处是否有气体泄漏。
9. 检测无漏气后，拧紧室外机连接阀螺母盖。

注意 ● 在室内机和管道中的气体必须进行抽空。如果在制冷剂导管中存有气体，会影响压缩机的工作，导致整机制冷和制热能力下降，甚至不能正常运行，有可能导致故障。



PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 45 2010-7-15 13:52:02

安装

补充制冷剂

排气（仅限首次安装之时）

↓

顺时针旋转关闭气体管道侧阀门。
将压力表连接到维修阀的低压侧，
然后再次打开气体管道侧阀门

↓

将其连接到制冷剂添加罐上

↓

运行制冷

↓

检查压力表的压力。检查低压侧是否在
4.5 ～ 5.6kg/cm²（室外温度 35℃）

↓

打开罐并添加制冷剂直到达到适当的压
力。（缓慢添加制冷剂检查压力）

↓

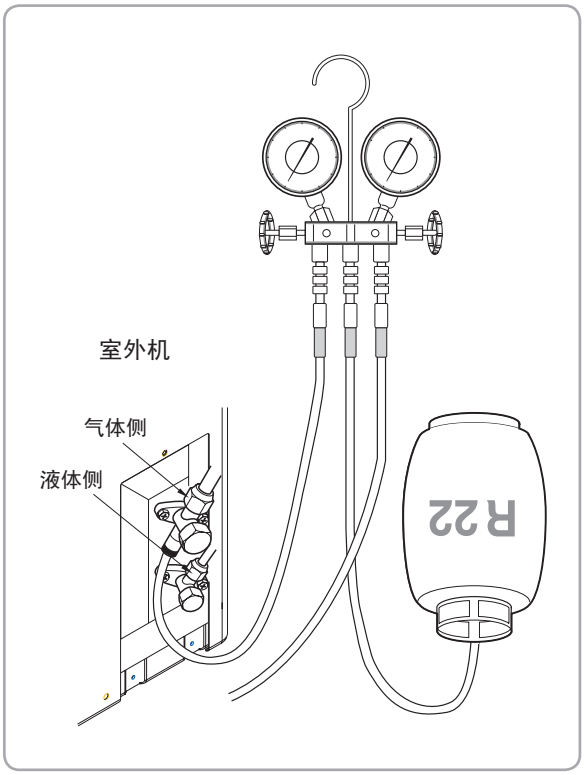
停止运行

↓

关闭气体管阀门，并松开连接的压力表。
然后再打开气体侧阀门。

↓

使用专用工具紧固各阀门的阀盖。



注意
- 使用R22制冷剂以免损坏设备或发生爆炸。
- 使用重量计称量，确保制冷剂数量。不能使用压力计或凭经验加料。

注意

安装时，确保没有泄露。安装结束后要确保高低阀门全部开启。制冷剂回收后，首先将压缩机停止工作，然后才能断开连接管路。

如果制冷剂管道没有正确连接，压缩机在检修阀打开情况下运行，管道将吸进空气，并导致制冷剂循环内的压力异常高，这可能引起爆炸或受伤。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 46 2010-7-15 13:52:03

安装后检测

试运转及检测

1. 安装结束后，检测如下事项，确认室内机是否正常运转。
   - 室内机安装场所的强度
   - 电源连接状态
   - 配管保温材料的耐热性
   - 排水状态
   - 接地连接状态
   - 空调是否正常工作

2. 打开电源，检测如下内容。
   - 室内机运转指示灯状态
   - 导风板打开后，室内机的风扇运转准备状态

3. 按下按钮，检测各模式是否正常运转，相应指示灯是否点亮。
4. 检测导风板是否正常工作。

回收制冷剂步骤（拆除产品时）

1. 打开空调，选择“制冷”(Cool) 模式，首先确保运行压缩机 3 分钟以上。
2. 松开高、低压侧的阀帽。
3. 使用 L 型扳手关闭高压侧的阀门。
4. 约 2 分钟后，关闭低压侧的阀门。
5. 停止空调运行。
6. 断开管道连接。

PAC-W10-IB-IM-DB98-30870A-8.indd 47 2010-7-15 13:52:03

合格证

检验员：_____

苏州三星电子有限公司

SAMSUNG

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

服务电话：400-810-5858

网　　址：www.samsung.com/cn

联系地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层

三星电子（北京）技术服务有限公司

邮编：100102

苏州三星电子有限公司

型号:

KFRd-50LW/WSS
KFRd-50LW/WSU
KFRd-50LW/WSW
KFRd-60LW/WSS
KFRd-72LW/WSS
KFRd-72LW/WSU
KFRd-72LW/WSW
KF-50LW/WSS
KF-50LW/WSU
KF-50LW/WSW
KF-72LW/WSS
KF-72LW/WSU
KF-72LW/WSW

空 调 器

使用安装说明书

无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。
为了您能够获得更完善的客服，
请在以下网址注册您购买的产品：
http://www.samsung.com/cn

条形码（39码）

©DB98-30870A-8

SAMSUNG